











Редкие и охраняемые растения национального парка «Куршская коса»
Составила: ст. науч. сотрудник научного отдела, канд. биол. наук. Губарева И.Ю.



№	Название вида	Природоохранный статус вида		Описание	Фото
		Красная книга России (2008г.)	Красная книга Калининградской области (2010г.)		
1.	Аира ранняя – <i>Aira praecox</i> L. Семейство Мятликовые (Злаковые) – <i>Poaceae</i> Barnhart [<i>Gramineae</i> Juss.]	-	1 (находящиеся под угрозой исчезновения)	<p>Одно- и двулетнее растение, образующее небольшие дерновинки. Стебли до 4 – 10 см высотой. Цветки в узком, сжатом метельчатом соцветии 1-3см длиной Цветет в апреле – мае.</p> <p>* Обитает на сухих мелкотравных песчаных лугах по берегу Куршского залива. Представлен малочисленной популяцией. Уязвим из-за интенсивного вытаптывания в местах произрастания.</p>	 фото А. Ковальчука
2.	Приморница (армерия) морская – <i>Armeria maritima</i> (Mill.) Willd. [<i>Armeria vulgaris</i> subsp. <i>maritima</i>] Семейство Кермековые – <i>Limoniaceae</i> Ser.	3 б (редкий вид)	1 (находящиеся под угрозой исчезновения)	<p>Многолетнее растение с узколинейными листьями до 8см длиной, собранными в прикорневую розетку. Цветки розово-лиловые в шаровидно-головчатых соцветиях. Цветет в июле – августе.</p> <p>* Вид обитает на возвышенном сухом участке микрорельефа мелкотравного луга в районе пос. Рыбачий. Это единственная на территории НП «Куршская коса» малочисленная популяция, которая может исчезнуть даже при незначительных изменениях условий обитания.</p>	 фото И. Губаревой



3.	<p>Болотоцветник щитолистный – <i>Nymphoides peltata</i> (S.G. Gmel.) O. Kuntze</p> <p>Семейство Вахтовые – <i>Menyanthaceae</i> Dumort.</p>	-	1 (находящиеся под угрозой исчезновения)	<p>Многолетнее водное растение с длинным ползучим корневищем (до 1,5 м), прикрепленным ко дну водоема. Листья до 10см в диаметре, округлые, плавающие, с длинными черешками. Цветки в зонтиковидных соцветиях, ярко-желтые, возвышающиеся над водой. Цветет в июле – сентябре.</p> <p>* Вид обитает в прибрежной зоне Куршского залива. Популяция немногочисленная. Уязвима из-за загрязнения вод залива.</p>	 <p>фото А. Ковальчука</p>
4.	<p>Гроздовник ромашколистный – <i>Botrychium matricariifolium</i> A.Br. ex Koch</p> <p>Семейство Ужовниковые – <i>Ophioglossaceae</i> (R.Br.) Agardh</p>	-	1 (находящиеся под угрозой исчезновения)	<p>Многолетний короткокорневищный папоротник 10-20см высотой. Имеет единственную вайю, состоящую из вегетативной и спороносной части. Стерильная часть вайи в очертании вытянутой треугольной формы и состоит из 3-5 пар супротивных неравномерно перисто-лопастных на верхушке тупых сегментов. Спороносная часть выглядит в виде дважды-трижды перистой метелки и превышает стерильную. Спорангии во время созревания спор темно-желтого цвета. Спороносит в июне – июле. На зиму вся надземная часть растения отмирает.</p> <p>* Выявлено одно место обитания вида в южной части Куршской косы. Растение обнаружено на поляне в березовом лесу на берегу моря. Большое негативное влияние оказывает вытаптывание лесной подстилки в летний период.</p>	 <p>фото М. Джуса</p>



5.	<p>Зимолюбка зонтичная – <i>Chimaphila umbellata</i> (L.) W. P. C. Barton</p> <p>Семейство Грушанковые – <i>Pyrolaceae</i> Dumort.</p>	-	<p>1 (находящиеся под угрозой исчезновения)</p>	<p>Многолетнее вечнозеленое растение с горизонтальным корневищем, которое располагается близко к поверхности почвы. Побеги до 20см высотой с кожистыми глянцевыми сверху темно-зелеными листьями, которые собраны на верхушке в ложные мутовки. Цветки поникающие, в зонтиковидных кистях (2)5–9. Венчик розовый около 12мм в диаметре. Цветёт в июле – августе.</p> <p>* Обитает в старовозрастных сосняках-зеленомошниках. Страдает от сезонных вытаптываний лесной подстилки.</p>	 <p>фото И. Губаревой</p>
6.	<p>Качим метельчатый - <i>Gypsophila paniculata</i> L.</p> <p>Семейство Гвоздичные – <i>Caryophyllaceae</i> Juss.</p>	-	<p>1 (находящиеся под угрозой исчезновения)</p>	<p>Многолетнее растение с мощной корневой системой и сильно ветвящимися стеблями до 60-100см высотой, образующими рыхлые кусты шаровидной формы. Стебли и листья - голые с сизоватым налетом. Цветки мелкие, белые, до 5 мм в диаметре, собранные в раскидистые рыхлые метелки. Цветет в июне – июле.</p> <p>* На территории косы обитает по дюнным пескам и опушкам сосняков. Исчезает при интенсивном засыпании движущимися песками, вытаптывании и сборе на букеты.</p>	 <p>фото И. Губаревой</p>



7.	<p>Козлобородник разносемянный – <i>Tragopogon heterospermus</i> Schweigg.</p> <p>Семейство Астровые (Сложноцветные) – <i>Asteraceae</i> Dumort. (<i>Compositae</i> Giseke)</p>	-	1 (находящиеся под угрозой исчезновения)	<p>Многолетнее растение с мощным стержневым корнем высотой от 15 до 40см. Стебель, листья и обертки корзинок паутинисто опушены. Все части растения содержат млечный сок. Листья линейные, сизоватые, собраны в прикорневую розетку, у вегетирующих экземпляров часто распластаны по песку. Соцветия – корзинки с многочисленными обоеполюми язычковыми цветками желтой окраски. Цветёт с мая по сентябрь. Во второй половине осени может наблюдаться повторное цветение.</p> <p>* Обитает на незакрепленных и слабо закрепленных дюнных песках, реже – по опушкам сосняков. Страдает от разрушения мест обитания.</p>	 <p>фото И. Губаревой</p>
8.	<p>Ладьян трехнадрезанный – <i>Corallorrhiza trifida</i> Chatel.</p> <p>Семейство Орхидные – <i>Orchidaceae</i> Juss.</p>	-	1 (находящиеся под угрозой исчезновения)	<p>Многолетнее микоризное растение, лишенное хлорофилла с разветвленным коралловидным корневищем. Стебель прямостоячий, полый голый, желто-зеленый до 30см высотой. Листья редуцированные, перепончатые в числе двух – четырех. Соцветие – рыхлая кисть из 2-10 зеленовато-белых или желтоватых цветков. Цветёт в мае – июне.</p> <p>* В национальном парке выявлено одно место обитания вида на юго-западной окраине пос. Рыбачий. Популяция насчитывает пять растений, которые обитают на влажной опушке в ольшанике.</p>	 <p>фото А Ковальчука</p>



9.	<p>Линнея северная – <i>Linnaea borealis</i> L.</p> <p>Семейство Жимолостные – <i>Caprifoliaceae</i> Juss.</p>	-	1 (находящиеся под угрозой исчезновения)	<p>Низкорослый полукустарничек с длинными стелющимися и укореняющимися в узлах побегами, которые достигают более 1м. Листья мелкие, округлые или овальные до 1см, расположены на побегах попарно, зимуют под снегом. Цветки на тонких опушенных цветоносах располагаются попарно, имеют колокольчатую поникающую форму, розовато-белые, с нежным ванильным запахом. Цветет в конце июня – августе.</p> <p>* В национальном парке встречается в старовозрастных сосняках-зеленомошниках центральной части косы.</p>	 <p>фото А. Ковальчука</p>
10.	<p>Льянка Лёзеля – <i>Linaria loeselii</i> Schweigg.</p> <p>Семейство Норичниковые – <i>Scrophulariaceae</i> Juss.</p>	-	1 (находящиеся под угрозой исчезновения)	<p>Многолетнее растение с многочисленными восходящими побегами, берущими начало от полегающего стебля. Побеги, как и линейные узкие листья, светло-зеленого цвета с сизоватым налетом. Цветки в рыхлых трех – двенадцати цветковых кистевидных соцветиях. Венчик бледно-желтый или лимонно-желтый, двугубый. Цветет в июне – августе. Позднее может наблюдаться повторное цветение на некоторых молодых побегах.</p> <p>* Обитает на незакрепленных дюнах косы. При их интенсивном зарастании не выдерживает конкуренции с другими растениями и погибает.</p>	 <p>фото И. Губаревой</p>
11.	Лютик	-	1 (находящиеся	Многолетнее растение с полегающим	


	<p>распростертый – <i>Ranunculus reptans</i> L.</p> <p>Семейство Лютиковые – <i>Ranunculaceae</i> Juss.</p>		<p>под угрозой исчезновения)</p>	<p>стеблем, укореняющимся в узлах. Размеры варьируют от 5-10 до 20см. Листья линейные или узколинейные, цельнокрайние. Цветки одиночные желтые, с пятью лепестками и пятью чашелистиками, многочисленными тычинками, до 5-9мм в диаметре. Цветёт в мае – июле.</p> <p>* Выявлено одно место обитания вида в корневой части Куршской косы на болотистом берегу Куршского залива. Общая площадь популяции составляет около 2м². Уязвим при трансформации биотопа.</p>	 <p>фото М. Скотниковой</p>
12.	<p>Осока Буксбаума - <i>Carex buxbaumii</i> Wahenb.</p> <p>Семейство Осоковые – <i>Cyperaceae</i> Juss.</p>	-	<p>1 (находящиеся под угрозой исчезновения)</p>	<p>Многолетнее растение с серо-зелеными листьями до 30-70см высотой с длинным ползучим черно-коричневым корневищем. Соцветие из нескольких удлинено-яйцевидных колосков. Прицветный лист равен или несколько короче соцветия. Листовые влагалища при основании побегов от темно-красных, до черных, со временем распадаются на отдельные волокна. Цветёт в июне.</p> <p>* Выявлено одно место обитания вида на болотистом лугу по побережью Куршского залива в корневой части косы. Популяция малочисленна.</p>	 <p>фото Г. Конечной</p>

<p>13.</p>	<p>Осока буроватая – <i>Carex brunnescens</i> (Pers.) Poir.</p> <p>Семейство Осоковые – <i>Cyperaceae</i> Juss.</p>	<p>-</p>	<p>1 (находящиеся под угрозой исчезновения)</p>	<p>Многолетняя рыхлодерновинная осока с укороченным корневищем. Стебли в основании буроватые, 20 – 40(60)см высотой. Листовые пластинки плоские или наполовину вдоль сложенные, светло-зеленые. Соцветия удлиненные, колосовидные, из 4 – 8(10) расставленных овальных или эллиптических колосков. Цветет в июне, плодоносит в июле.</p> <p>* Известно одно место произрастания вида в корневой части косы рядом с маршрутом «Королевский бор». Растение обнаружено на краю мелиоративной канавы в старовозрастном ельнике на торфяной почве в количестве пяти особей.</p>	 <p>фото А. Ковальчука</p>
<p>14.</p>	<p>Пальчатокоренник балтийский – <i>Dactylorhiza baltica</i> (Klinge) Orlova</p> <p>Семейство Орхидные – <i>Orchidaceae</i> Juss.</p>	<p>3 б (редкий вид с дизъюнктивным ареалом)</p>	<p>Вид включен в Список «нуждающиеся в особом внимании» Красной книги Калининградской области</p>	<p>Многолетнее растение с многоглавым клубнем. Высота – от 20 до 45см. Листья – широко-ланцетные, более широкие в средней части, почти всегда пятнистые. Цветки в густых цилиндрических соцветиях, розовые, розово-лиловые, с хорошо просматривающимися пятнами и линиями. Цветет в июне - июле.</p> <p>* Выявлено несколько мест обитания вида, в том числе: на лугах, по влажным лесным опушкам и обочинам дорог, а также во влажных придорожных канавах.</p>	 <p>фото И. Губаревой</p>

15.	<p>Пальчатокоренник майский – <i>Dactylorhiza majalis</i> (Reichenb.) P.F Hunt et Summerh</p> <p>Семейство Орхидные – <i>Orchidaceae</i> Juss.</p>	<p>Зв, г (редкий вид). Находится в России на крайнем северо-восточном пределе распространения.</p>	<p>1 (находящиеся под угрозой исчезновения)</p>	<p>Многолетнее растение с многоглавым клубнем и облиственным стеблем до 40см высотой. Листья продолговатые или широколинейные, часто пятнистые. Цветки в густых цилиндрических соцветиях, лилово-розовые или пурпурные с рисунком из сплошных или прерывистых линий. Цветет в конце мая – июне.</p> <p>* Выявлено одно местонахождение вида на мезофитных лугах, южнее пос. Рыбачий, что соответствует 85 кв. участкового лесничества «Золотые дюны».</p>	 <p>фото Жуковского А.</p>
16.	<p>Синеголовник морской – <i>Eryngium maritimum</i> L.</p> <p>Семейство Сельдерейные (Зонтичные) – <i>Apiaceae</i> Lindl. (<i>Umbelliferae</i> Juss.)</p>	<p>2 а, б (сокращающиеся в численности). Представитель монотипной секции.</p>	<p>1 (находящиеся под угрозой исчезновения)</p>	<p>Многолетнее растение и жестким растопырено-ветвистым стеблем до 45см высотой и глубоко трехнадрезанными колючими листьями. Все растение имеет сизовато-голубой цвет. Цветки голубые в головчатых соцветиях. Цветет с конца июня по август.</p> <p>* Распространен в дюнных фитоценозах Куршской косы. Площади ценопопуляций непостоянны и малочисленны. Их величина зависит от степени внешних воздействий, в том числе от природных и антропогенных факторов.</p>	 <p>фото И. Губаревой</p>


17.	<p>Смолевка татарская – <i>Silene tatarica</i> (L.) Hers.</p> <p>Семейство Гвоздичные – <i>Caryophyllaceae</i> Juss.</p>	-	<p>1 (находящиеся под угрозой исчезновения)</p>	<p>Многолетнее растение с голым стеблем у основания слегка опушенным и полуодревесневшим высотой 40 – 100см. Цветки белые, реже беловато-кремовые или зеленоватые, до 1см в диаметре, собраны в пазушные ползонтики на верхушках прямостоячих побегов в виде узкометельчатых или кистевидных общих соцветий. Цветет в начале июня – июле. Повторное цветение наблюдается в августе.</p> <p>* В настоящее время в национальном парке установлено два места обитания вида. Обе ценопопуляции располагаются на берегу Куршского залива, в том числе в районе пос. Рыбачий и на территории музейного комплекса.</p>	 <p>фото И. Губаревой</p>
18.	<p>Тайник сердцевидный – <i>Listera cordata</i> (L.) R.Br.</p> <p>Семейство Орхидные – <i>Orchidaceae</i> Juss.</p>	-	<p>1 (находящиеся под угрозой исчезновения)</p>	<p>Невысокая (6 – 20см) лесная орхидея с горизонтальным ползучим корневищем и отходящими от него тонкими корнями, расположенными неглубоко под лесной подстилкой. Небольшой стебелек ближе к середине несет два маленьких сердцевидных листочка. Цветки мелкие, двугубые, в рыхлых малочисленных колосовидно-кистевидных соцветиях до 5см длиной, обычно в числе 4 – 12. Окраска наружных листочков околоцветника зеленая, внутренних и губы – грязновато-пурпурного цвета. Цветёт в мае (реже – в конце апреля) – июне.</p> <p>* На Куршской косе встречается в старовозрастных сосняках-зеленомошниках</p>	 <p>фото И. Губаревой</p>



				(посадки из сосны обыкновенной), на песчаной почве с примесью торфа.	
19.	<p>Ужовник обыкновенный – <i>Ophioglossum vulgatum</i> L.</p> <p>Семейство Ужовниковые – <i>Ophioglossaceae</i> (Rr. Br.) Agardh</p>	-	1 (находящиеся под угрозой исчезновения)	<p>Многолетний папоротник 5–20(25) см высотой. Корневище веретеновидное, вертикальное. Вайя одиночная с четко разделенной стерильной и спороносной частью. Стерильная – цельная, яйцевидная или узко-яйцевидная, напоминает зеленый глянцево-мясистый лист 5-15см длиной. Спороносная часть в виде узкого колоска заканчивающегося острием с двумя рядами почти сросшихся между собой шаровидных спорангиев (от 12 до 40 штук). Споры созревают в июле – августе.</p> <p>* Выявлено одно место обитания вида на влажных лугах по берегу Куршского залива в корневой части косы. Растение встречается небольшими группами по 5 – 10 экземпляров на 10м², обитает в густом травостое и в зарослях небольших кустарников в очень увлажненных местах.</p>	 <p>фото И. Губаревой</p>
20.	<p>Хвостовник обыкновенный (водяная сосенка) – <i>Hippuris vulgaris</i> L.</p> <p>Семейство Хвостовниковые – <i>Hippuridaceae</i> Link.</p>	-	1 (находящиеся под угрозой исчезновения)	<p>Многолетнее земноводное растение с прямостоячим неветвящимся стеблем 15-30см высотой. Листья узкие, линейные многочисленные, собраны в сближенные мутовки по 7 – 15, при этом надводные и погруженные внешне отличаются. Цветки мелкие, зеленоватые, раздельнополые, располагаются в пазухах листьев в верхней части стебля. Цветет с мая по август.</p> <p>* В национальном парке встречается в</p>	

				небольших заводях зарастающих прудов, в стоячей воде на мелководье. Основные находки вида – в прудах и канавах на лугах в районе поселков Рыбачий и Морской.	фото А. Ковальчука
21.	Ятрышник дремлик – <i>Orchis morio</i> L. Семейство Орхидные – <i>Orchidaceae</i> Juss.	1г (находящиеся под угрозой исчезновения). В России на крайнем востоке распространения.	1 (находящиеся под угрозой исчезновения)	Многолетняя орхидея с двумя шаровидными клубнями. Высота – от 15 до 30см. Листья – линейно-продолговатые, собраны в виде розетки у основания стебля. Цветки лиловые, лилово-розовые, белые. Окраска околоцветника неоднородная, имеются штрихи, пятна и полосы. Соцветие – рыхлый колос. Цветет с конца апреля до начала июня. * Выявлено одно местонахождение вида на мезофитных лугах, южнее пос. Рыбачий, что соответствует 85 кв. участкового лесничества «Золотые дюны».	 фото И. Губаревой

Редкие и охраняемые растения НП «Куршская коса», известные только как интродуценты (информация для сайта)

Составила: ст. науч. сотрудник научного отдела, канд. биол. наук. Губарева И.Ю.

№	Название вида	Природоохранный статус вида Красная книга России (2008г.)	Красная книга Калининградской области (2010г.)	Описание	Фото
1.	Кизильник блестящий – <i>Cotoneaster lucidus</i> Schltr. Семейство Розоцветные – <i>Rosaceae</i> Juss.	3 б (редкий вид)	Вид указан в Списках «Редкие виды интродуцентов в дендрофлоре Калининградской области»	Интродуцент. В конце 80-х годов прошлого столетия высаживался в естественные фитоценозы Куршской косы с декоративными целями и как пескоукрепитель. В настоящее время распространен в сосняках центральной части косы. Отмечается самосев.	 фото И. Губаревой

2.	<p>Орех медвежий, лещина древовидная – <i>Corylus colurna</i> L.</p> <p>Семейство Березовые – <i>Betulaceae</i> Gray</p>	<p>2б – вид, сокращающийся в численности. Реликтовый восточно-средиземноморский вид, находящийся в России на границе ареала</p>	<p>Вид указан в Списках «Редкие виды интродуцентов в дендрофлоре Калининградской области»</p>	<p>Интродуцент. Распространен локально в виде посадок трех экземпляров в участковом лесничестве «Зеленоградское» и в коллекции дендрария на территории Визит-центра «Музейный комплекс».</p>	 <p>фото И. Губаревой</p>
3.	<p>Тисс ягодный – <i>Taxus baccata</i> L.</p> <p>Семейство Тиссовые – <i>Taxaceae</i> S.F. Gray</p>	<p>2а – вид, сокращающийся в численности. Реликт третичного периода.</p>	<p>1 (находящиеся под угрозой исчезновения)</p>	<p>На территории Куршской косы – только как интродуцент. Встречается в озеленении поселков косы.</p> <p>В Калининградской области находится на северо-восточной границе ареала.</p>	 <p>фото И. Губаревой</p>